

OBSAH	3
OPAKOVÁNÍ	5
PLANETA ZEMĚ A VZNIK ŽIVOTA NA ZEMI	7
Planeta Země	7
Vznik života na Zemi	8
ŽIVOT NA ZEMI	9
Projevy života	9
Podmínky života • Rozmanitost přírody	10
Vztahy mezi organismy	11
Jak zkoumáme přírodu • Mikroskop	13
ZÁKLADNÍ STRUKTURA ŽIVOTA	14
Rostlinná a živočišná buňka – srovnání	14
Jednobuněčné a mnohobuněčné organismy	15
PŘEHLED ORGANISMŮ	16
Soustava organismů – jak se v nich vyznat	16
Viry – „život“ bez buňky	17
Bakterie – nejstarší obyvatelé Země	18
Sinice – modrozelené bakterie	19
Houby – rostliny, nebo živočichové?	20
Lišejníky – průkopníci života	21
Řasy – stélkaté rostliny	22
Prvoci – jednobuněčné organismy	23
Žahavci – žahaví dravci	24
Ploštěnci – živočichové s plochým tělem	25
Hlístice – cizopasnici rostlin a živočichů	26
Měkkýši – živočichové s měkkým tělem	27
Kroužkovci – článkovaní „červi“	28
Pavoukovci	29
Korýši	30
Vzdušnicovci	31
Hmyz	32
Hmyz s proměnou nedokonalou	33
Hmyz s proměnou dokonalou	35
Včela medonosná	37
Ostnokožci – „mořské hvězdy, kalichy a okurky“	38
ČLOVĚK A PŘÍRODA	39
Společenstvo organismů • Ekosystém	39

JÁ A PŘÍRODA	41
JSEM POZOROVATEL	42
Nové brýle	42
Co dělá živé živým	43
Probuzená semínka	43
Minipříroda	44
Neviditelní živočichové	45
Závody svinek	45
Mikrostezky	46
Fotoaparát	47
Hon na mrchožrouta	48
Tady něco nehraje	49
Okno Země	50
JSEM OBJEVITEL	51
Já objevitel	51
Síťování	52
Hledání sítě	53
Potravní pyramida v pohybu	54
Život pod kameny	55
Zelená a bílá	56
Co se stane, když...	57
JSEM OCHRÁNCE	59
V galerii	59
Co se stane, když...	60
Rys a silnice	61
Hledání lidských stop	62
10 věcí do batohu	63
Zločin na ochraně přírody	64
Kdo je to ochránce přírody	65
BONUSOVÉ AKTIVITY	67

Použití ikon



práce v terénu



práce v laboratoři



práce ve třídě nebo doma



úkol pro chytré hlavy